

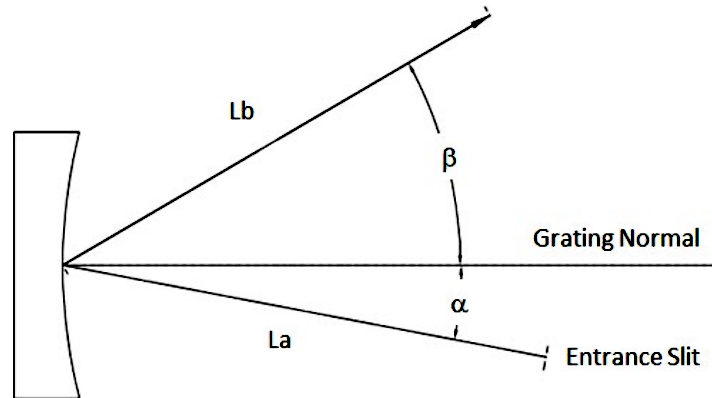
恒定偏差单色凹面光栅(等偏差单色仪光栅)



产品描述:

在扫描单色器中使用恒定偏差单色器凹面光栅(Constant Deviation Monochromator Gratings)来扫描来自入口狭缝穿过出口狭缝的信号。我们的恒定偏差单色凹面光栅消除了对准直和聚焦光学器件的需求。这减少了系统中光学元件的数量,增加了吞吐量并允许更紧凑的仪器设计。

通用参数:



型号	尺寸(mm)	净孔径(mm)	沟槽密度(g/mm)	闪耀波长(nm)	波长范围(nm)	偏角	L α (mm)	f-nbr
1200-250-022	22 x 22 x 6.7	18 x 18	1200	260	260 - 450	40	50	2

技术参数:

下表显示了我们当前的主光栅列表。定期生产额外的主光栅，因此如果您找不到合适的主光栅，则值得检查是否有替代主光栅可用。如果我们的标准光栅或尺寸不符合您的要求，我们可以根据您的规格制造定制母版：

沟槽密度 (g/mm)	峰值波长 (nm)	光谱范围 (nm)	最大尺寸 (mm)
123	260	190-550	90 × 90
240	240	190-500	50 × 50
300	250	190-500	90 × 90
600	240	190-550	70 × 80
700	1550 (S-Pol)	950-2800	90 × 90
1200	240	190-650	90 × 90
1200	700	350-1600	90 × 90
1200	1550 (S-Pol)	550-1650	90 × 90
1300	800	525-1500	90 × 90
1440	250	220-500	90 × 90
1440	325	220-440	90 × 90
1740	1053 (S-Pol)	550-1145	90 × 90
1800	230	190-400	90 × 90
2322	250	280-800	110 × 110
2400	240	190-800	90 × 80
2880	240	200-500	90 × 90
3600	250	190-550	89 × 90
4200	240	140-455	85 × 60

沟槽密度 (g/mm)	峰值波长 (nm)	光谱范围 (nm)	最大尺寸 (mm)
240	300	200-550	90 × 90
300	350	200-700	68 × 68
300	500	300-800	58 × 58
300	540	325-1000	68 × 68
300	1220	800-2800	68 × 68
1200	350	200-700	68 × 68
1200	450	300-1200	90 × 90